

Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid



Vandeniui skiedžiama 2 komponentų epoksidinės dervos danga sienoms ir važinėjamoms grindims, kurias veikia nedidelė arba normali, įprastinė įmonių apkrova.

Produkto aprašymas

Paskirtis

Grindims:

Mineralinėms grindims, kuriomis važinėjama, ir kietojo asfalto dangai, esančiai industrijos, įmonių patalpose, pvz., tiekimo patalpose, katilinėse, sandėliuose, archyvuose, parduotuvėse, koridoriuose, atsarginiuose išėjimuose ir laiptuose, socialinės paskirties patalpose. Tarpinis dengimo sluoksnis „Disboxid Arte-Floor“ sistemoj.

Sienoms:

Didelę cheminių ir dezinfekavimo medžiagų arba drėgmės apkrovą turintiems mineraliniams paviršiams, pvz., ligoninėse, vėdinimo šachtose, laboratorijose, maisto pramonės gamybos cechuose. Tarpinis ir galutinis sluoksniai dengiant „Capaver Glasgewebe“ ir „Capadecor Akkordvlies-Z“.

Savybės

- Atsparus chemikalams.
- Atsparus dezinfekcinėms priemonėms.
- Skaidomas pagal DIN 25 415.
- Difuziškas, tinka magnezito ir anhidrito grindims dengti.
- Mažai išskiria lakiųjų organinių junginių, TÜV bandymas ir kontrolė dėl kenksmingų medžiagų.

Bandymas ir leidimas pagal AgBB vertinimo kriterijus dėl LOJ išskyrimo iš patalpose naudojamų statybos produktų. AgBB (Statybos produktų vertinimo visuomenės sveikatos saugos požiūriu komisijos) vertinimo schema remiasi aplinkos ir sveikatos apsaugos įstaigų schema dėl statybos medžiagų naudojimo didelius higienos reikalavimus keliamose vietose, pvz., gyvenamose patalpose.

Pagrindinė medžiaga

Be tirpiklių, vandeniui skiedžiama 2 komponentų epoksidinė derva.

Pakuotė/indų talpa

■ Standartas:

5 kg, 10 kg plastikiniai kombi indai,
40 kg plastikiniai indai (masė: 24 kg plastikinės statinės, kietiklis: 16 kg plastikiniai kibirai).

■ „ColorExpress“:

10 kg plastikiniai kombi indai.

Spalvos

■ Standartas:

5 kg indai: žvyro pilkumo (kieselgrau)
10 kg indai: žvyro pilkumo (kieselgrau), betono pilkumo (betongrau), sendinta balta (altweiß), balta (weiß).

40 kg indai: žvyro pilkumo (kieselgrau), betono pilkumo (betongrau).

Ypatingos spalvos pagal užsakymą.

■ „ColorExpress“:

„ColorExpress“ automatinėmis spalvinimo mašinomis vietoje galima nuspalvinti daugiau kaip 21000 atspalvių. Galimas išskirtinis spalvinis apipavidalinimas pagal „FloorColor plus-Kollektion“ spalvyną. „ColorExpress“ įrenginiais maišomi 1, 2 ar 3 baziniai dažai, nelygu koks pasirinktas atspalvis.



Veikiant UV spinduliams ir atmosferos veiksniams, gali pakisti spalva ir imti kreidėti. Organiniai dažai (pvz., kava, raudonasis vynuogų arba lapai), taip pat įvairios cheminės medžiagos (pvz., dezinfekavimo priemonės, rūgštys ir kt.) gali pakeisti spalvą. Dėl šlifavimo apkrovos gali susibražyti paviršius. Medžiagos funkcinėms savybėms tai įtakos neturi. Esant labai tamsiems atspalviams gali atsiskirti pigmentas. Tada patariama padengti skaidriu lako sluoksniu.

Blizgesio laipsnis

Šilko blizgesio.

Laikymas

Vėsiai, sausiai, ne šaltai.

Nepradarytoje gamintojo pakuotėje išsilaiko iki 2 metų. Laikant žemesnėje temperatūroje prieš dengiant palaikyti 20° C temperatūroje.

Techniniai duomenys

- Tankis: apie 1,4 g/cm³
- Sausojo sluoksnio storis: apie 35 μm/100 g/m²
- Pasipriešinimo difuzijai koeficientas μH₂O: apie 40.000
- Nusidėvėjimas pagal Taberį (CS 10/1000 U/1000 g): 60 mg/30 cm²

Atsparumas chemikalams

Atsparumo cheminėms medžiagoms lentelė, remiantis EN ISO 2812, kai temperatūra 20° C:	
	7 dienos
Acto rūgštis 5 %	+ (V)
Druskų rūgštis 10 %	+ (V)
Sieros rūgštis ≤ 10 %	+ (V)
Citrinos rūgštis 10 %	+
Amoniakas 25 %	+
Kalcio hidroksidas	+
Geležies III chlorido tirpalas, prisotintas	+ (V)
Lizoformo tirpalas 2 %	+
Magnio chlorido tirpalas 35 %	+
Destiliuotas vanduo	+
Valgomosios druskos tirpalas, prisotintas	+
Vaitspiritas (terpentino pakaitalas)	+
Benzinas	+
Kuras ir dyzelis	+
Coca-Cola	+ (V)
Kava	+ (V)
Raudonasis vynuogų	+ (V)
Transformatorinė alyva	+
Simbolių aiškinimas: + = atsparus, (V) = blunka	

Dengimas

Tinkami pagrindai

Visi mineraliniai pagrindai (betonas, cemento, anhidrito ir magnezito grindys, tinkas), kietas asfaltas (patalpose). Dengiama ant sienų padengtų „Capaver“ stiklo pluošto audiniais, „Capadecor AkkordVlies-Z“, „Caparol- Akkordspachtel KF“.

Pagrindas turi išlaikyti apkrovą, būti stabilios formos, tvirtas, be atšokusių dalelių, nedulkėtas, nealyvuotas, neriebaluotas, be gumos nuotrynų ir kitų sukibtį mažinančių dalelių. Patikrinama, kaip prikimba prie cementinės, dirbtinė derva pagerintos, išlyginamosios masės, padengus bandomąjį plotą.

Grindų paviršiaus sukibties stiprumas turi būti vidutiniškai 1,5 N/mm², mažiausias atskiras dydis turi būti ne mažesnis kaip 1,0 N/mm².

Pagrindai turi turėti išlyginamąją drėgmę:

Betonas ir cementinė išlyginamoji danga maks. 5 % masės.

Anhidritinė išlyginamoji danga maks. 1% masės.

Magnezito išlyginamoji danga 2 – 4% masės.

Ksilolitinė išlyginamoji danga 4 – 8% masės.

Kietojo asfalto išlyginamoji danga turi atitikti IC kietumo klasę 15 ir esant nurodytai temperatūrai ir mechaninei apkrovai turi nepersikreipti.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas specialiomis priemonėmis (šratasvaizdžio srove, freza) nuvalomas taip, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Po paruošimo dengimui kietojo asfalto išlyginamojoje dangoje užpildo turi matytis ne mažiau kaip 75%.

Nuo padengtų paviršių pašalinamos vienkomponentės dangos ir dviejų komponentų atšokę senų dažų sluoksniai.

Stiklo pavidalo paviršiai ir standūs dviejų komponentų sluoksniai nuvalomi, nušlifuojami arba matiškai apdorojami srove, arba nugruntuojami „Disbon 481 EP-Uniprimer“. Pagrindo išdaužtos vietos ir trūkumai sulig paviršiumi užpildomi „Disbocret®-PCC“ arba „Dispoxid EP“ skiediniais. Bet kuriuo atveju, norint išlyginti pagrindų šiurkštumą, prieš tai dengiamas išlyginamasis glaisto sluoksnis „Disbopox 453“, remiantis technine informacija.

Medžiagos paruošimas

Kietiklis sumaišomas su grunto mase ir lėtaeigiui maišytuvu (maks. 400 aps./min.) intensyviai maišoma, kol pasidaro vienalytė vienspalvė masė. Po to perpilama į kitą indą ir dar kartą kruopščiai permaišoma. Tarpiniam ir viršutiniam sluoksniui dengti medžiagos skiesti nereikia.

Maišymo santykis

Gruntas : kietiklis = 3 : 2 masės dalys

Dengimo būdas

Teptuku, voleliu (tekstūruotu poliamidiniu voleliu, pvz., "Rotanyl Maler Walze 8 mm", plaukelių ilgis 11 mm, Fa. Rotaplast) arba purkštuvu (beoriu purkštuvu, min. 50 bar, purkštuko dydis 0,015-0,017 colio, purškimo laipsnis 45°).

Sluoksnių sandara

Gruntavimas:

Nauji, nenaudoti mineraliniai pagrindai ir kietojo asfalto sluoksniai gruntuojami 5 - 10% vandeniu atskiestu „Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid“. Naudoti ir stipriai drėgmę sugeriantys pagrindai gruntuojami „Disbopox 443 EP-Imprägnierung“. Gruntą gerai įtrinti lakavimo šepetėliu.

Dengimas:

Tarpinis ir viršutinis sluoksniai dengiami neatskiedus. Esant labai intensyviems atspalviams (pvz. Bazė 3) gali prireikti dengti 3-ią dažų sluoksnį.

Paviršių apipavidalinimas:

„Disboxid 948 Color-Chips“ įbarstomi į šviežią sluoksnį. Paviršiumi išdžiūvus, lakuojama lygiu „Disbopur 458 PU-AquaSiegel“ arba slydimą mažinančiu „Disbon 947 SlidesStop“, maišytu 3% masės, sluoksniu.

Sąnaudos

Gruntavimas	
<i>mineraliniai pagrindai</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid arba Disbopox 443 EP-Imprägnierung	apie 200 g/m ²
<i>kietojo asfalto pagrindai</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid	apie 200 g/m ²
<i>Capaver stiklo audiniai ir Capadecor AkkordVlies-Z</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid	apie 120–200 g/m ²
Dangos	
Grindų	apie 200–250 g/m ² vienam sluoksniui
Sienų	apie 120–200 g/m ² vienam sluoksniui
Viršutinės dangos sandaros (grindys)	
<i>Dribsnių įbarstymas</i> Disboxid 948 Color-Chips	apie 30 g/m ²
<i>Lygus lakavimas</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel	apie 130 g/m ²
<i>Slydimą mažinantis lako sluoksnis</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	apie 130 g/m ² apie 4 g/m ²

Dengimo trukmė	Kiek reikia tiksliai, apskaičiuosite padengę bandomąjį plotą. Esant 20°C ir santykiniam oro drėgnumui 60%, dengiama apie 90 min. Kai temperatūra aukštesnė, tinkamumo naudoti trukmė sutrumpėja, kai žemesnė - pailgėja.
Dengimo sąlygos	Nuoroda: kada baigiasi tinkamumo dengti laikas, vizualiai nematyti. Viršijus šį laiką, pakinta blizgesio laipsnis, sumažėja tvirtumas ir sukibtis su pagrindu. Vieno darbo ciklo metu vengti per storų sluoksnių. Kol danga džiūsta ir kietėja, pasirūpinti gera bendrąja ir ištraukiamąja ventilacija. Gaminio, aplinkos ir pagrindo temperatūra: Turi būti ne žemesnė kaip 10°C ir ne didesnė nei 30°C. Santykinis oro drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 80%. Pagrindo temperatūra turi būti 3°C aukštesnė už tirpimo taško temperatūrą.
Prastova tarp darbo ciklų	Pertrauka tarp darbo ciklų, kai temperatūra 20°C, turi būti ne trumpesnė kaip 16 val. ir neilgesnė nei 48 val. Esant ilgesnei pertraukai, paviršius prieš dengiant antrą sluoksnį šiek tiek nušifuojamas. Kai temperatūra aukštesnė, nurodyta trukmė trumpesnė, o kai žemesnė – ilgesnė.
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Kai oro temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 60%, paviršius gali būti mindomas po 1 dienos, mechaninę apkrovą išlaiko po 3 dienų, visiškai išdžiūsta po 7 dienų. Kai temperatūra žemesnė, atitinkamai ilgiau. Vykstant kietėjimo procesui (apie 24 val. esant 20°C), medžiagą būtina saugoti nuo drėgmės, kitu atveju gali atsirasti paviršinių įtrūkimų ir sumažėti sankibos geba.
Įrankių plovimas	Baigus darbą arba prieš ilgesnę pertrauką, panaudoti įrankiai iškart plaunami vandeniu arba šiltomis pamuilėmis.

Nuorodos

Ekspertizė	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1250: Dekontaminacijos bandymas pagal DIN 25415 taikomųjų mokslų universitetas, Aachen ■ 1-1249: ataskaitos apie 2K-dangas, laikantis maisto pramonės gamybos industrijos normų Higienos-Institutas Rūro sritis, Gelsenkirchen ■ 1-1203: Degumo klasės nustatymas pagal DIN EN 13501-1 Bandymų institutas Hoch, Fladungen ■ 1-1101: Slidumo bandymas R 9 medžiagų tyrimo institutas, Hellberg, Adendorf ■ 1-1247 TÜV sertifikatas, mažiau LOJ išskirianti standartinių spalvų dažų grindų danga; TÜV Nord ■ 1-1248 TÜVsertifikatas, mažiau LOJ išskirianti mišrių spalvų dažų grindų danga; TÜV Nord
Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	<i>Grunto masė:</i> Saugoti nuo vaikų. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Neįkvėpti dūmų, aerozolių. Neišeisti į kanalizaciją, vandens telkinius. Saugoti, kad nesusigertų į žemę. Turi izoforono diamino, ksililendiamino. Gali sukelti alerginę reakciją. Profesionaliems meistrams pagal užklausą pateikiami saugos duomenų lapai. <i>Kietiklis:</i> Saugoti nuo vaikų. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Neįkvėpti dūmų, aerozolių. Neišeisti į kanalizaciją, vandens telkinius. Saugoti, kad nesusigertų į žemę. Sudėtyje yra 4,4'-izopropilidendifenolio. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti indai. Medžiagos likučiai: grunto masė su kietikliu paliekami sukietėti ir sutvarkomi kaip dažų atliekos.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Šiame produkte (A/j kateg.): 140 g/l (2010). Šiame gaminyje yra iki 15 g/l lakiųjų organinių junginių (LOJ).
Giscode	RE 0
Išsamesni duomenys	Žr. saugos duomenis. Dengiant, būtina laikytis statinių dengimo instrukcijų ir „Caparol“ nuorodų, kaip valyti ir prižiūrėti grindis.
CE ženklintas	DIN EN 13813 „Išlyginamosios dangos skiedinys, išlyginamosios dangos masė; savybės ir reikalavimai“ nusako reikalavimus išlyginamajam skiediniui, kuris naudojamas grindų konstrukcijoms patalpose. Sintetinės dervos dangoms ir galutinėms dangoms taikomas toks pat standartas. EN 1504-2 „Betoninių konstrukcijų apsauginiai ir remontiniai produktai bei sistemos. 2 dalis: Betoninių paviršių apsaugos sistemos“ nurodomi reikalavimai, keliami paviršių apsaugos metodams. Produktai, kurie atitinka aukščiau minėtą standartą, yra paženklinėti CE ženklu. Ženklinama ant pakuotės, taip pat jį galima rasti atitinkamoje CE ženklavimo atmenoje, žr. internete www.caparol.de Produktą naudojant Vokietijoje stabilumo reikalaujančiose srityse taikomi papildomi standartai. Atitiktis žymima Ū ženklu ant pakuotės. Be to, pateikiama atitikties tikrinimo sistema 2 + kontrolė ir bandymai, atlikti gamintojo ir pripažintos kontrolės įstaigos (Notified Body).
Techninė konsultacija	Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų paruošimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į mus arba mūsų firmos bendradarbius užsienyje. Mielai patarsime išsamiai ir atsižvelgdami į Jūsų objektą.
Klientų aptarnavimo centras	Tel. 8 5 2602015 Fax: 8 5 2639283 El. paštas: info@caparol.lt

Techninė informacija Nr. 447 - atnaujinta kovo 2019

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleisus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti www.caparol.lt.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lāike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt